

Felipe resuelve la inecuación  $-2x - 2 \leq 3x - 4$ , de la siguiente forma:

I.  $-2x - 3x \leq -4 + 2$       II.  $-5x \leq -2$       III.  $5x \leq 2$       IV.  $x \leq \frac{2}{5}$

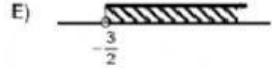
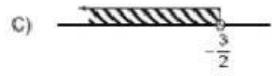
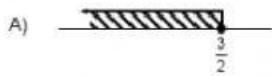
¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- A) cometió un error del paso I al II.
- B) cometió un error del paso II al III.
- C) cometió un error del paso III al IV.
- D) no hay error en la resolución.
- E) cometió más de un error.

La señora Macarena pesa 20kg más que su esposo Arturo y el doble que su hijo Ernesto. Si entre los tres pesan a lo menos 180kg. ¿cuál es el peso mínimo del señor Arturo?

- A) 20 Kg      B) 30 Kg      C) 40 Kg      D) 50 Kg      E) 60 Kg

El gráfico que representa al conjunto solución de la inecuación  $-6 - 4x \geq 0$  es



Si  $a \cdot b > 0$ , ¿cuál(es) de las siguientes afirmaciones es(son) verdadera(s)?

I.  $\frac{a}{b} > 0$       II.  $\frac{b}{a} > 0$       III.  $a^3b > 0$

- A) Sólo I      B) Sólo II      C) Sólo I y II      D) Sólo II y III      E) I, II y III